Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言官及び委任状



Japanese Language Declaration

日本語宣言聲

下~の氏名の発明者として、私は以下の過り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私容額、国頃は下記の私の氏名の後に記録された過りです。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して前求質問に記憶され、特許出版 している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下 記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明むである と(下記の名称が複数の場合)信じています。 I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER	
HAVING FUNCTIONAL GROUP	

上記免明の明却音(下記の間でx印がついていない場合は、 本音に添付)は、

私は、特許請求范囲を含む上記訂正後の明想音を検討し、 内容を型別していることをここに發明します。

私は、退郊規則法典第37組第1条56項に定避されると おり、特許資格の行孫について宝安な情報を開示する施務が あることを認めます。 the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on October 30, 2000
as United States Application Number or PCT
International Application Number 09/674,249
and was amended on
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Japanese Language Declaration

日本語宣言

利は、米国法典第35億119条(a)-(d) 項又は365条(b) 項に匹き下記の、米国以外の国の少なくとも一カ国を指定している特許協力条約365(a) 項に匹ずく国際出頃、又は外国での特許出頃もしくは発明者証の出頃についての外国優先相をここに主張するとともに、優先相を主張している、本出頃の前に出頃された特許または発明者証の外国出頃を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

に基ずく姿明が全て真実であると信じていること、さらに故

意になされた配偽の妾明及びそれと同等の行為は米因法真第 18起第1001条に基ずき、同金または拘察、もしくはそ

の両方により処団されること、そしてそのような故意による

虚偽の审明を行なえば、出頃した、又は既に許可された特許

の有効性が失われることを認口し、よってここに L配のごと

く宜符を致します。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365 (b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

statements were made with the knowledge that willful false

statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the

United States Code and that such willful false statements may

jeopardize the validity of the application or any patent issued

Prior foreign application(s) 外国での先行出頃			Priority Not Claimed 優先記半級なし
122384/1998	Japan	1/5/1998	🗆
(Number) (登号)	(Country) (四名)	(Day/Month/Year Filed) (出 译年月日)	
(Number) (登号)	(Country) (四名)	(Day/Month/Year Filed) (出 以年月日)	
			. 🗖
(Number) (岱号)	(Country) (姆名)	(Day/Month/Year Filed) (出 译年月日)	
私に、第35紀米国法 国特許出協規定に記録さ	:典119条 (e) 項に 払いて下 記の米 れた桁利をここに主張いたします。	I hereby claim the benefit unc 119(e) of any United States below.	der Title 35, United States Code, § s provisional application(s) listed
(Application No.) (出口音号)	(Filing Date) (出口日)	(Application No.) (田母母)	(Filing Date) (出區日)
国特許出口に記録された 協力条約365条(c) に た、本出版の各的水質 第1項又は特許協力会統 許出版に関示されていな 以降で本出版音の日本医 での期間中に入手された	は第35巻120条に払いて下記の米 約利、又は米国を指定している特許 は光ずく約利をここに主数します。ま の内容が米国法典第35巻112条 で規定された方法で先行する米国特 い限り、その先行米国出国守提出日 内または特許色力炎的国際提出日ま 、適邦規則法典第37巻1条56項 の存録に関する重要な情報について関 しています。	120 of any United States appl International application desi below and, insofar as the subj this application is not disclose International application in t paragraph of Title 35, United the duty to disclose information as defined in Title 37, Code which became available bety	der Title 35, United States Code, § lication(s), or § 365(c) of any PCT ignating the United States, listed ect matter of each of the claims of d in the prior United States or PCT the manner provided by the first States Code, § 112, I acknowledge on which is material to patentability e of Federal Regulations, § 1.56 ween the filing date of the prior PCT International filing date of
(Application No.) (出风器号)	(Filing Date) (出區日)	(Status)(patented, pending, abs (現故: 诗侪許可海、係只年	andoned) 中、放设资)
(Application No.) (州风容号)	(Filing Date) (出區日)	(Status)(patented, pending, about (現故: 保許許可濟、係只可	andoned) P. 放及街)
私は、私自身の知口は	2. 技ずいて本宜言音中で私が行なう殺 私の入手した情報と私の付じるところ	I hereby declare that all state	tements made herein of my own Il statements made on information be true; and further that these

thereon.

Japamese Language Declaration 日本語宣言:

委任状: 私は下記の党明章として、本出口に関する一切の 手焼きを米特許商は局に対して遂行する弁型士または代型人 として、下記の音を指名いたします。(弁別士、または代型 人の氏名及び空録番号を明記のこと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21,092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No. 24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch, Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665; Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils, Reg. No. 33,102; Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765; Robert M. Masters, Reg. No. 35,603, George F. Lehnigk, Reg. No. 36,359, John T. Callahan, Reg. No. 32,607 and Steven M. Gruskin, Reg. No. 36,818.

Send Correspondence to:
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC
2100 Pennsylvania Avenue, N.W. Suite 800
Washington, D.C. 20037-3213

直接容矫辺偽先: (名前及び容符号)
Direct Telephone Calls to:
(202)293-7060

Full name of sole or first inventor 唯一または第一党明令名 Nobuhiko TSUDA Dec.Date Inventor's signature 発明なの気名 月付 12, 2000 住所 Residence Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN 国公 Citizenship Japanese 私苗箔 Post Office Address C/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Full name of second joint inventor, if any 第二共間発明者 Takahiro KITAHARA Dec. Date Second inventor's signature 第二共同發明者 12, 2000 住所 Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN Citizenship 國口 Japanese Post Office Address c/o Yodogawa-seisakusho, 私备額 DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN

(第三以路の共同発明者についても同僚に記録し、引名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Japanese Language Declaration

日本語宣言

記三の共国党 明 智の氏名(麻当する場合)	Full name of third joint inventor, if any Ryuji IWAKIRI (deceased)		
同島三環境での記名 目付	Third inventor's signature Date Miyuki Iuakir, Dec. 12, 2000		
住所	by Miyuki Iwakiri, as Legal representative of Ryuji Iwakiri, Deceased		
函 你	Residence Minoo-shi, OSAKA 562-0005 JAPAN		
口にの宛先	Citizenship Japanese		
	Post office address 11-31-102, Niina 4-chome,		
京國の共同恩明なの氏名(敵当する心合)	Minoo-shi, OSAKA 562-0005 JAPAN		
四月四段明章のひ名 日付	Full name of fourth joint inventor, if any Masaru NAGATO		
住所	Fourth inventor's signature Date Masary Dec. 12, 2000		
四の	Residence Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN		
	Citizenship Japanese		
第五の共同型列章の氏名(麻当する む合)	Post office address c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1,		
国は五段列心の恐名 日付	Nishihitotsuya, Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN		
住所	Full name of fifth joint inventor, if any Ryoichi FUKAGAWA		
國 奴	Fifth inventor's signature Dec. Date Ryolchi Fukagawa 12, 2000 Residence		
3亿の宛先	Residence Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN		
	Citizenship Japanese		
京大の共同党明なの氏名(前当する幻合)	Post office address c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1,		
国第大選明章の翌名 日付 日 付	Nishihitotsuya, Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN		
住	Full name of sixth joint inventor, if any		
	Sixth inventor's signature Date		
三 次	Residence		
3日の宛先	Citizenship		
	Post office address		

Declaration and Power of Attorney for Parent Application

特許出願宣言書及び委任

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先及び国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name,

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER HAVING FUNCTIONAL GROUP

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がX 印でチェックされている場合は、この限りでない: the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

_____月____日に出願され、PCT国際出願番号を ______ とし、かつ ____月___日に出願された 米国出願番号は_____ であり、 月____日に補正された出願(該当する場合) was filed on April 23, 1999 as PCT International Application No. PCT/JP99/02183 and subsequently on October 30, 2000 as United States Application No. 09/674,249 and was amended on _____ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編1.56に定義されている特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Cod of Federal Regulations, Section 1.56.

Japanese Language Declarat

(日本語宣言書)

私は、ここに、下記に記載した外国での特許出願または発明 者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一カ国を指定してい る米国法典第35編365条(a)項によるPCT国際出願について、 同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主 張 するとともに、優 先 権 を主 張 する本 出 願 の出 願 日 よりも前 の 出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或 いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内を

チェックすることにより示した。

Prior Foreign Applications 外国での先行出願

JAPAN 122384/1998 (Country) (Number) (国名) (番号) (Country) (Number) (国名) (番号) (Country) (Number) (国名) (番号)

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国 法典第35編119条(e)項の利益を主張する。

(Filing Date) (Application No.) (出願日) (出願番号)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米 国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、また米国を指 定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に 基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の 主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様 で、先行する米国出願またはPCT国際出願に開示されていな い場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日ま たはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連 邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重 要な情報について開示義務があることを承認する。

(Application No.) (出願番号)

(Filing Date) (出願日)

私は、ここに表明された私自身の知識にかかわる陳述が真 実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると 信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行っ た場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘 禁、もしくはその両方により処罰され、またそのような故意による 虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる 特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で、陳述 が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed 優先権主張なし 1 May 1998 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年) (Day/Month/Year Filed) (出願年月日) (Day/Month/Year Filed)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code. Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

> (Application No.) (出願番号)

· (出願年月日)

(Filing Date) (出願日)

I hereby claim the benefit of Title 35, United States Code Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States. listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose any material information which is material to patentability as defined in Title 37. Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application:

> (Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可済、係属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declarated

(日本語宣言書)

委任状: 私は、本出願を審査する手続きを行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (*list name and registration number*)

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21,092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olexy, Reg. No. 24,513; J. Frank Osha, Reg. No. 24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch, Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665; Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils, Reg. No. 33,102; Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,65; Robert M. Masters, Reg. No. 35,603; George F. Lehnigk, Reg. No. 36,359; John T. Callahan, Reg. No. 32,607; Steven M. Gruskin, Reg. No. 36,818; Peter A. McKenna, Reg. 38,551 and Edward F. Kenehan, Jr., Reg. 28,962

事類送付先:

Send Correspondence to:

SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20037-3213

直通電話連絡先: (名称及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

(202)293-7060

Full name of sole or first inver 唯一又は第一発明者名	Nobuhiko TSUDA
Inventor's signature 発明者の署名	Date 日付
Residence 住所	Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN
Citizenship 国籍	Japanese
Post office address 郵便の宛先	/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1–1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, OSAKA 566–8585 JAPAN
Full name of second joint inve 第二共同発明者名(該当する	I AKAUUU KU MUMANA
Second inventor's signature 第二発明者の署名	Date 日 付
Residence 住所	Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN
Citizenship 国籍	Japanese
Post office address 郵便の宛先	/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1–1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN
Citizenship 国籍 Post office address 郵便の宛先 C Full name of second joint inve 第二共同発明者名(該当する Second inventor's signature 第二発明者の署名 Residence 住所 Citizenship 国籍 Post office address	Japanese /o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN entor, if any 場合) Date 目付 Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN Japanese /o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること。)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

Full name of third joint inventor, it Rvuji IWAKIRI (deceased) 第三共同発明者名(該当する場合) Date Third inventor's signature March 27, 2001 MIYUKI IWAKIRÎ 日付 第三発明者の署名 by Miyuki Iwakiri, as Legal representative of Ryuji Iwakiri, Deceased Residence of Miyuki Iwakiri: Minoo-shi, OSAKA 562-0005 JAPAN Residence Residence of Ryuji Iwakiri (deceased): Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN 住所 Citizenship of Miyuki Iwakiri: Japanese Citizenship 国籍 Citizenship of Ryuji Iwakiri (deceased): Japanese Post office address of Miyuki Iwakiri: Post office address 11-31-102, Niina 4-chome, Minoo-shi, OSAKA 562-0005 JAPAN 郵便の宛先 Post office address of Ryuji lwakiri (deceased): c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1–1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, OSAKA 566–8585 JAPAN Full name of fourth joint inventor, if any Masaru NAGATO 第四共同発明者名(該当する場合) Date Fourth inventor's signature 日付 第四発明者の署名 Residence Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN 住所 Citizenship Japanese c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Post office address 郵便の宛先 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN Full name of fifth joint inventor, if any Ryoichi FUKAGAWA 第五共同発明者名(該当する場合) Date Fifth inventor's signature 日付 第五発明者の署名 Residence Settsu-shi, OSAKA 566-8585 JAPAN 住所 Citizenship Japanese 国籍 Post office address c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 郵便の宛先 1–1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, OSAKA 566–8585 JAPAN Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者名(該当する場合) Date Sixth inventor's signature 日付 第六発明者の署名 Residence 住所 Citizenship

Post office address 郵便の宛先